Honeywell

FICHA TÉCNICA DE PROTECCIÓN

1. Identificación

Identificador de producto — **Solución de limpieza Uvex.**

Otras formas de identificación

Código del producto — S461, S463, S464, S467

Uso recomendado — Solución limpiadora de lentes.

Restricciones recomendadas — Ninguna conocida.

Información para fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa: — Honeywell Safety Products USA, Inc.

Dirección: — 10 Thurber Blvd, Smithfield, RI 02917.

Teléfono: — +1-800-873-5242

Persona de contacto: — hsptechsupport@honeywell.com

Correo: — msds@chemtrec.com

Teléfono de emergencia: — +1-703-741-5500 para USA/Canadá

2. Identificación de riesgo(s)

Riesgos físicos — Sin clasificar.

Riesgos de salud — Sin clasificar.

Riesgos definidos OSHA — Sin clasificar.

Elementos de etiqueta

Símbolos de riesgo — Ninguno.

Palabra clave — Ninguna.

Anuncio de riesgo — El producto no cumple con el criterio para clasificación.

Anuncio de precaución

Prevención — Buenas prácticas industriales de higiene.

Reacción — Lavar las manos después de usar el producto.

Almacenamiento — Almacenar lejos de materiales incompatibles.

Disposición — Disposición de desecho y residuos de acuerdo con los requerimientos de las autoridades locales.

Riesgos sin clasificar (HNOC) — Ninguno conocido.

Información adicional — Ninguna.

3. Composición/información de ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	
2-Butoxietanol	111-76-2	<6
Lauril éter sulfato de sodio	68585-34-2	<2

Comentarios sobre la composición — Todas las concentraciones son porcentajes dependiendo del peso, a menos que el ingrediente sea gaseoso. Concentraciones gaseosas son a porcentaje de volumen.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación — Si es sintomático, buscar aire puro. Consulte a su médico

Contacto con la piel — Limpiar con agua y jabón. Consulte a su médico de inmediato si ocurre algún síntoma después de limpiar.

Contacto con los ojos — Remover lentes de contacto. Consulte a su médico de inmediato si ocurre algún síntoma después de enjuagar.

Ingestión — Busque atención médica.

Síntomas/efectos más importantes agudos o en retraso — No se observaron síntomas específicos.

Indicación de atención médica inmediata y atención especial necesaria Tratar sintomáticamente.

Información general En caso de accidente o al sentir malestar, busque atención médica de inmediato (muestre la etiqueta donde sea necesario).

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados Agua. Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO_2).

Medios de extinción inadecuados Sin restricciones conocidas.

Riesgos específicos generados del químico Ninguno.

Equipo especial de protección y y precauciones para bomberos Equipo de respiración autónomo y ropa de protección deben utilizarse en caso de incendio.

Equipo e instrucciones para extinción de incendio Equipo de respiración autónomo operado en modo de presión y ropa de protección deben utilizarse en caso de incendio.

Riesgos de incendio generales No se observaron incendios inusuales o explosiones.

6. Medidas

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Para uso industrial, usar un equipo de protección apropiado (ver sección 8).

Métodos y materiales de contención y limpieza Detenga derrames si puede hacerlo de manera segura. Absorba el derrame con arena, arcilla especial u otros materiales inertes de absorción, para después depositarlos en un contenedor apropiado de desechos. Derrames extensos: Enjuague el área con agua. Trate el derrame de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables, relacionadas con desagües, corrientes de agua y aguas subterráneas. Aplique soluciones de contención si es necesario.

Precauciones ambientale Maneje la descarga en los desagües, corrientes de agua o aguas subterráneas, de acuerdo con las regulaciones aplicables.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones de manejo seguro Aplique buenas prácticas industriales de higiene. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier tipo de incompatibilidad Mantenga el contenedor cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles. No deje que el material se congele. Mantenga a temperatura que no exceda los 43 ºC/110 ºF.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

EUA. OSHA tabla Z-1, límites de aire contaminante (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
2- Butoxietanol (CAS 111-76-2)	PEL	240 mg/m3
		50 ppm

EUA. ACGIH, umbral de valores límite

Componentes	Tipo	Valor
2- Butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm

EUA. NIOSH: Guía portátil de riesgos químicos

Componentes	Tipo	Valor
2- Butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	24 mg/m3
		5 ppm

ACGIH, índices de exposición biológica

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de Sampleo
2- Butoxietanol (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Butoxiacético	Creatinina en la orina	*

* -Para detalles de sampleo, lea el documento fuente.

Guías de exposición Sin exposición estándar asignada

EUA-California OELs: Designación de pie

2- Butoxietanol (CAS 111-76-2) Puede ser absorbido a través de la piel.

EUA-Minnesota Haz Subs: Designación de piel aplicada

2- Butoxietanol (CAS 111-76-2) Designación de piel aplicada.

EUA-Tennessee OELs: Designación de piel

2- Butoxietanol (CAS 111-76-2) Puede ser absorbido a través de la piel.

EUA-NIOSH: Guía portátil de riesgos químicos

2- Butoxietanol (CAS 111-76-2) Puede ser absorbido a través de la piel.

EUA-OSHA tabla Z-1, límites de aire contaminante (29 CFR 1910.1000)

2- Butoxietanol (CAS 111-76-2) Designación de piel aplicada.

Controles de ingeniería apropiados No requeridos

Medidas de protección individuales como equipo de protección personal

Protección de ojos/cara Ninguno en condiciones normales

Protección de piel

Protección de manos Se recomienda el uso de guantes de resistencia química.

Otro Ninguno en condiciones normales de trabajo.

Protección respiratoria No se requiere normalmente.

Riesgos térmicos Usar ropa adecuada de protección térmica cuando sea necesario.

Consideraciones de higiene generales Constante monitoreo de que se apliquen buenas medidas personales de higiene, como el lavarse las manos después de haber manejado el material y antes de comer, beber y/o fumar.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia Líquido tintado claro.

Estado físico Líquido

Forma Líquida

Color Tintado claro.

Olor Olor sutil

Umbral de olor No disponible.

pH No disponible.

Punto de fusión/ebullición No disponible.

Punto de inicio y rango de ebullición 212 °F (100 °C)

Punto de ignición > 212.0 °F (> 100.0 °C)

Rango de evaporación <1 (acetato de butilo=1).

Inflamabilidad (sólido, gaseoso) No disponible.

Límites inferiores/superiores de inflamabilidad o explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%) No disponible.

Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible.

Límite de explosividad - inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad - superior (%) No disponible.

Presión de vapor	22 mm Hg (20 ºC/68 ºF).
Densidad de vapor	No aplica.
Densidad relativa	0.98
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Completamente soluble en agua
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones de riesgo	No sucede polimerización riesgosa.
Condiciones que se deben evitar	Contacto con materiales incompatibles. Congelación. Temperaturas elevadas.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.
Productos de descomposición riesgosa	No se conocen productos de descomposición riesgosa.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	En condiciones normales de uso adecuado, no se espera que este material sea un peligro de inhalación.
Contacto con la piel	El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y provocar irritación.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal en los ojos.
Ingestión	No se esperan efectos dañinos en cantidades que puedan ser ingeridas por accidente.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.
Información en efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No se espera que sea agudamente tóxico.
Corrosión/irritación de la piel	El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y causar irritación.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Puede causar irritación temporal en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria	Sin clasificar.
Sensibilización cutánea	No es un sensibilizador de la piel.
Mutagenicidad de células germinales	Sin clasificar.
Carcinogenicidad	Sin clasificar.

IARC Monografías. Evaluación general de carcinogenicidad.

2-Butoxietanol (CAS 111-76-2) Tres no clasificables en cuanto a carcinogenicidad para humanos.

OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No enlistado.

Toxicidad reproductiva	Sin clasificar.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Sin clasificar.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Sin clasificar.

Peligro por aspiración Sin clasificar.

Efectos crónicos Sin clasificar.

Más información Ningún otro impacto agudo o crónico específico en la salud observado.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como ambientalmente peligroso. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que grandes o frecuentes derrames puedan tener un efecto dañino o perjudicial en el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

Potencial bioacumulativo No se espera que el producto se bioacumule.

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

2-Butoxietanol(CAS 111-76-2) 0.83

Movilidad en el suelo El producto es completamente soluble en agua.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, gotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

13. Consideraciones en la disposición de residuos

Instrucciones para disposición de residuos Disponer de acuerdo con las regulaciones vigentes. No permita el derramamiento por alcantarilla, canal o suelo.

Código de residuos peligrosos El usuario debe asignar los códigos de residuos en función a la aplicación que se le dio al producto.

Desechos de residuos /productos sin usar Disponer de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados Debido a que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transportación

DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

IMDG

No está regulado como mercancía peligrosa.

Transporte a granel según el anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC No aplica

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EUA Este producto no es peligroso de acuerdo con OSHA 29CFR 1910.1200.
Todos los componentes se encuentran en la lista de inventario TSCA EPA de EUA.

TSCA Sección 12(b), notificación de exportación (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulada

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No enlistado

CERCLA Lista de sustancias peligrosas (40 CFR 302.4)

2-Butoxietanol (CAS 111-76-2) Listado

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro Peligro inmediato - No
Peligro retrasado - No
Peligro de incendio - No
Peligro de presión - No
Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No enlistado

SARA 311/312 Peligro químico

No

Sara 313 (Reporte TRI)

Nombre químico	Número CAS	% por peso
2- Butoxietanol	111-76-2	<6

Otras regulaciones federales

Acta de aire limpio (CAA). Sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (HAPs)

No regulado

Acta de aire limpio (CAA). Sección 112®, prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No regulado

Ley de agua potable segura (SDWA)

No regulado

Regulaciones estatales de EUA Este producto no contiene algún químico conocido por el Estado de California que provoque cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

EUA. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

2-Butoxietanol (CAS 111-76-2)

EUA. Ley de New Jersey Worker and Community Right-to-Know

2-Butoxietanol (CAS 111-76-2)

EUA. Ley de Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know

2-Butoxietanol (CAS 111-76-2)

EUA. Rhode Island RTK

2-Butoxietanol (CAS 111-76-2)

EUA. Proposición 65 de California

No enlistado.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En inventario (sí/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	SÍ
Canadá	Domestic Substances List (DSL)	NO
Canadá	Non-Domestic Substances List (NDSL)	SÍ
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	SÍ
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	SÍ
Europa	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	NO
Japón	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	SÍ
Corea	Existing Chemicals List (ECL)	SÍ
Nueva Zelanda	New Zealand Inventory	SÍ
Filipinas	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	SÍ
Estados Unidos & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	SÍ

*Un "sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.
Un "no" indica que uno o más componentes del producto no están listados o se encuentran exentos de la inclusión en el inventario administrado por el país o países gobernantes.

16. Más información, incluyendo fecha de preparación o última revisión

Fecha de expedición 6 de julio de 2015

Fecha de revisión -

versión 01

Más información La clasificación de peligros para la salud y el medio ambiente se deriva de una combinación de métodos de cálculo y datos de prueba, si están disponibles.

Clasificación NFPA

Lista de abreviaturas

Referencias

ACGIH.
EPA: Adquirir base de datos.
NLM: Base de datos de sustancias peligrosas.
EUA. Monografías IARC en exposición ocupacional a agentes químicos
Reporte de cancerígenos National Toxicology Program (NTP).
ACGIH.
Documentación de los valores límite de umbral e índices de exposición biológica ESIS (European Chemical Substances Information System).
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank.
Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad.

Aviso legal

Esta información se proporciona sin garantía. Se cree que los datos son correctos. Esta información se debe utilizar para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y al medio ambiente.